

Para los que no conocen la marginalidad de las grandes ciudades norteamericanas, el crack saltó a la fama cuando hace dos semanas Marion Barry, alcalde de Washington, fue filmado in fraganti por una cámara del FBI cuando fumaba discreto cigarrillo cargado con este derivado barato de la cocaína. Sin embargo, se impone una pregunta de sentido común: ¿por qué un alcalde, que obviamente conoce los riesgos literalmente mortales del crack y a quien no le habrían de faltar sus dólares, fumaba un derivado y no inhalaba, por caso, la más pura cocaína? La respuesta hay que buscarla más bien en el círculo de muerte que engendra el crack, con espasmos de placer y hasta eyaculaciones espontáneas sucedidas de las más miserables de las depresiones.

ALCALDE NEGRO

ALTER BURN

UN PATO INSECTICIDA Y UN PAJARO QUE RUMIA

COMPACT DISC VIDEO

LO MAS

Sabado 3 de



¿Por estos lares? Fontanas y no precisa-mente de Trevi, escándalos de la farándula vernácula y estadísticas serias del Centro vernacuia y estadisticas serias del centro Nacional de Reeducación/Social (CE. NA.RE.SO): de los 746 pacientes asis-tidos por los consultorios externos de este es-tablecimiento en los primeros nueve meses de 1988, el 77 por ciento de ellos consumia cocaína además de otras drogas. Para pasar de la cocaína al crack basta con un poco de amoníaco, bicarbonato de sodio y la cocina de

#### De la coca al crack

Además, se necesita un kilo de hojas de coca. Con un buen rendimiento alcanza para preparar dos gramos de clorohidrato de cocaína puro, el polvo blanco comercializado ilegalmente bajo el nombre de cocaína y que por lo general inhalan los consumidores de esta droga. El crack no es más que el pro-ducto de la extracción con amoníaco y bicarbonato de la cocaína pura —alcaloide puro hablando en buen químico— a partir del clorohidrato.

Clorohidratos y alcaloides marcan la dis-Clorohidratos y alcaloides marcan la dis-tancia entre la nariz y la boca y probable-mente también señalaron el destino negro del negro alcalde de Washington. El crack (alcaloide puro) al no descomponerse por la acción del calor como su pariente cercano el clorohidrato ("cocaina comercial") puede vaporizarse en una pipa o simplemente fu-marse en un cigarrillo. Al fumar crack, se li-

## Por Elina E. Duprat e Israel Stolovitzky

El SIDA es un gran fermento para la paranoia. La paranoia se abona con información errónea y no actualizada de acuerdo con las investigaciones reconocidas por la comunidad científica internacional. Esto nos hace reflexionar sobre cómo se utiliza esta paranoia desde los centros de poder, para discriminar, desinformar, reprimir y marginar. Pero también son perniciosos los intentos de disminuir la paranoia con información equivocada omo la que en parte transmite la doctora

Rosembaum en su exégesis del libro de Helen Singer Kaplan La verdad sobre las mujeres y el SIDA:

 Es erróneo habíar de portadores sanos, ya que pueden desarrollar la sanos, ya que pueden desanionar la enfermedad y/o contagiar en cualquier momento de su vida. El concepto es el de portadores asintomáticos, o sea infectados que no presentan signos clínicos de la enfermedad. 2. Es erróneo hablar sólo de las mujeres en edad fértil, ¿las mujeres infertiles de la contra del la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra de la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del la co infértiles, adolescentes, menopáusicas o posmenopáusicas no pueden infectarse? Por supuesto que sí. 3. Es erróneo decir que las mujeres portadoras sólo les pueden transmitir el virus a sus hijos, ya que también se lo pueden transmitir a sus compañeros sexuales.

Por otra parte, cuando Rosembaum irma: "...La seguridad absoluta sería no antima: "...La seguridad absoluta seria no tener relaciones sexuales por un termino de seis meses de espera, guardando rigurosa fidelidad mutua...", es necesario agregar a esto que durante esos seis meses deberian abstenerse de ir al dentista, de ser protagonistas de ningún tratamiento que implique contacto con sangre en ningún hospital municipal, no recibir sesiones de acupuntura, no tatuarse, no depilarse, no acupuntura, no tatuarse, no depilarse, no ir a la pedicura ni a la manicura, no compartir hojas de afeitar, ni jetingas ni agujas, ni etc., etc., lo que significa encerarse en una burbuja de cristal o convertirse en extraterrestre

convertirse en extraterrestre. En la antigüedad una medida preventiva para las enfermedades infecciosas era la puarentena, parece ser que la escologia moderna de la doctora Rosembaum ha aumentado el plazo fijo a 180 días, especulando o creyendo como Kaplan que la única medida preventiva es la prueba

## ¿Sexo seco (III) o seso seco?

serológica. Con respecto a ésta, en primer lugar, no existe ningún análisis que detecte la enfermedad SIDA ni que sea válido como medida de prevención. El análisis es informativo y debe realizarse por indicación médica si el paciente cumple parámetros clínicos que hagan sospechar la infección, por eso no tiene valor el uso indiscriminado de estos tests en la convivencia humana, exámenes prenupciales, exámenes prelaborales, etc. Estos estudios requieren el conocimiento profundo que significa su lectura, el conocimiento de situaciones que pueden dar falsos negativos o falsos positivos, y los análisis complementarios de control que juntamente con la sintomatología clínica puedan definir la infección.

¿Cómo encarar entonces la prevención en el tema sexual? Mientras la doctora Rosembaum cita a Kaplan en el tema de los preservativos y dice "en algunos casos es mejor que nada..." (1987), el 1º de diciembre de 1989, la OMS insiste en el uso del preservativo como método de prevención del SIDA.

Si tomamos otros autores encontramos le "...se llenaron preservativos con una solución que contenía una proporción muy alta de virus del SIDA —unas cinco mil veces mayor que las cantidades que se encuentran en el semen infectadosometió a presión, pero no hubo evidencia de que el virus filtrara fuera de ninguno de los preservativos ensayados..." (en la pág. 105 de Crisis, la conducta heterosexual la era del SIDA, de Masters Johnson y Kolodny. Ed. Planeta 1988).

Tanto en el libro de Kaplan como en el M. J. y Kolodny se citan estadísticas de fallas en preservativos de látex de distinta índole, pero todas están vinculadas a las fallas en el control de calidad de los preservativos, la falta de fecha de envase y probable fecha de vencimiento que impide saber cuánto tiempo hace que ese producto está en una estantería, y otros aspectos vinculados a la producción y vinculados a la producción y comercialización. La pregunta que se impone es: ¿el uso del preservativo no previene o lo que atenta contra la prevención es la poca disposición de las empresas a invertir más dinero en hacer un

estricto control de calidad y la falencia de las autoridades sanitarias en exigirlo?

las autoridades sanitarias en empirio. Volviendo al libro de Kaplan y las mujeres, dice en la pág. 137 — y la doctora Rosembaum adhiere—: "....Nosoiras las mujeres constituimos el puente, que es mujeres constituimos el puente, que es mujeres en al impo camino por el que virtualmente el único camino por el quede escapar el virus del SIDA de su actual confinamiento a la pequeña y concentrada comunidad de hombres de alto riesgo y difundirse a la población en general que está poco contaminada...".
Con esta afirmación, Kaplan les endosa aquienes son la mitad de la humanidad —no un grupo— un presente griego del que no deben ni pueden hacerse cargo. En la antigüedad se les hizo responsables de los disturbios celestiales, y de las calamidades de la naturaleza (sequías, inundaciones, pérdidas de cosechas, etc.), después fue la brujería y el pecado a través de la tentación sexual. Nada parece haber cambiado demasiado en los últimos siglos. Se diría que ahora se intenta atribuirles a las mujeres la responsabilidad genérica de la transmisión de SIDA a la ancha población heterosexual del planeta y por si esto fuera poco también a las siguientes generaciones. ¿Volveremos a Eva que a favor sólo recibió una costilla y en contra toda la responsabilidad del pecado original? Porque si hacemos un paralelo en este sentido, encontramos que por un lado se las continúa marginando del poder político y económico, llaves de todas las otras formas de poder, pero por otro lado se les endilga un supuesto poder que no hace sino remachar su eterna dependencia: se les exige la obligación de resguardar a la población de la infección utilizando para eso —como siempre— el cuerpo, siempre como objetos no como sujetos. Esto tiene la ventaja —para muchos— de enmascarar que la responsabilidad de parar la epidema es del poder político institucionalizado, lo que no impide que, si éste instrumentase campañas de prevención eficaces no debería requerirse la responsabilidad individual de todos los ciudadanos. Entre otros, corresponde a los gobiernos instrumentar planes de prevención, de educación para la salud con información correcța, no represiva, que respete al se

humano como tal. Corresponde a las iglesias desistir de los discursos represivos eque hásicamente atentan contra la seguridad de las mujeres— y aceptar que el SIDA es una realidad social que afecta a millones de personas, más allá de sus supuestas implicancias morales. Y corresponde al poder médico y a la industria farmacéutica —dos esferas del poder a las que seria candoroso suponer desvinculadas— desde canalizar los recursos económicos y humanos en neutralizar efectivamente la epidemia hasta reconocer que el SIDA no debe estar hegemonizado por sus implicancias médicas, puesto que tiene otras igualmente importantes como la psicológica, antropológica, social y/o política, lo que hace necesaria la implementación de equipos multidisciplinarios para su atención y prevención.

Y para reafirmar la discriminación en su sentido más amplio, dice en la pág. 94; "...Lo más probable es que su amante no haya sido portador del virus del SIDA especialmente si usted es blanca y de clase media...". ¿Es que las blancas de clase media sólo tienen relaciones sexuales con blancos de la misma clase o tienen una inmunidad especial dada por la raza y la pertenencia a una clase social? La pregunta resulta implicitamente contestada en la afirmación de la misma página: "...La mujeres negras e hispánicas son especialmente vulnerables...". Aunque no aclara si ese mayor porcentaje se debe a una inmunodeficiencia producida por la marginación, la mala alimentación y, en general las malas condiciones de vida o a un determinismo racial o genético. En suma, el discurso de Kaplan parece estar reproduciendo la paranoia existente en los DELUU, a raiz de la epidemia de SIDA, y de la que quizá ni siquiera algunos científicos pueden escapar. Pero más allá de la buena o mala intención, las filtraciones de la ideologia represiva de décadas anteriores son imposibles de ignorar, y habrá que ver si los "quilates" bien adquiridos por la doctora Kaplan serán posibles de mantener en esta nueva joyería que nos desnuda el SIDA.



Crack: placer y miseria

ocos días atrás, Marion Barry, alcalde de Washington DC, Estados Unidos, se fumó su carrera política en un cigarrillo de crack. La cáma-

ra sorpresa del FBI -que vio luz y su ria al frante de la canital estadounidense y casualmente, el lanzamiento de su cuarta candidatura para las próximas elecciones 'Si hace crack es Washington DC'', tituló

Página/12 el sábado 20 de enero y es cierto que hace crack el crack: además del ruidito que escuchan los consumidores al fumar un cigarrillo de esta forma barata de cocaina, también hace crack la etiqueta de droga no adictiva que le puso la comunidad científica a "la coca" idola estadounidense a invegar no resistieron llevar cocaina a sus narices, según rezan las estadísticas del National Drug

Florack una forma de cocaina notencial.

:Por estos lares? Fontanas y no precisa mente de Trevi, escándalos de la farándula vernácula y estadísticas serias del Centro Nacional de Reeducación/Social (CE. NA.RE.SO): de los 746 pacientes asis-tidos por los consultorios externos de este establecimiento en los primeros nueve meses cocaina además de otras drogas. Para pasar de la cocaina ai crack basta con un poco de amo-níaco, bicarbonato de sodio y la cocina de

#### De la coca al crack

Además, se necesita un kilo de hojas de coca. Con un buen rendimiento alcanza para preparar dos gramos de clorohidrato de co-caína puro, el polvo blanco comercializado ilegalmente haio el nombre de cocaina y que por lo general inhalan los consumidores de esta droga. El crack no es más que el producto de la extracción con amoniaco y bicar-bonato de la cocaína pura —alcaloide puro hablando en buen químico- a partir del clo-

tancia entre la nariz y la hoca y probable mente también señalaron el destino negro del negro alcalde de Washington. El crack (alcaloide puro) al no descomponerse por la acción del calor como su pariente cercano el clorohidrato ("cocaina comercial") puede vaporizarse en una pipa o simplemente fu marse en un cigarrillo. Al fumar crack, se li

beran altas concentraciones del alcaloide en el amplio lecho vascular de los pulmones que permiten la llegada de la droga al cerebro en menos de 15 segundos, tan rápidamente co-mo una inyección de cocaina endovenosa. Alguien que jamás soño con poner una aguja en sus venas nara drogarse al fumar crack obtiene altas concentraciones de cocaina en su cuerno por una via socialmente más acentable y menos sidaica. La amplia disponibili-dad de crack en todo el territorio de los Estados Unidos y su bajo precio (antes se comer-cializaba con un 90 por ciento de pureza, ac-tualmente con un 30 por ciento sin que sus propiedades cambien significativamente) fa-cilita el acceso a la cocaína en una forma altamente adictiva

Mientras que mascar coca ayuda a sobrellevar el hambre, la soledad y la inclemencia del clima puneño sin generar adic-ción, al fumar crack los efectos placenteros de la droga, que pueden ser tan intensos como para producir eyaculaciones espontáne-as en los hombres, son seguidos rápidamente por sensaciones desagradables y los fumado consumir cocaina una v otra vez

Michael A. Bozarth y Roy A. Wise de Concordia University de Montreal, Canadá, realizaron experimentos con animales de laboratorio con acceso ilimitado a cocaína. Las ratas podian autoinyectarse la droga por via endovenosa (similar a fumar crack) con sólo presionar una palanca. Al cabo de va-rias semanas perdieron peso, algunas sufrieron convulsiones, pero tan pronto como las superaron recomenzaron la fumata. En las condiciones del experimento, el 90 por ciento de las ratas murió y el resto sobrevivió en mal estado. En similares experiencias con heroina la droga considerada sin retorno nor excelencia, sólo un tercio de los animales de laboratorio murió y los sobrevivientes permanecieron en buen estado de salud. Las ratas de Bozarth y Wise, modelo animal de una natologia netamente humana, se negaron a comer y "eligieron" inyectarse cocaina has

Para Wise que muera el triple de ratas por autoadministración de cocaína que por autoadministración de heroína deia "muy claro que, desde un punto de vista estricta-mente farmacológico, la cocaína es una droga por si misma más peligrosa que la he-roína... La gente no se mata con cocaina porque es muy cara, pero con el crack el pre-cio es tan accesible que esto se hace



#### Conversación entre neuronas

Un billón de neuronas, cada una de ellas conectada a otras diez mil células nerviosasresulta un hueso duro de roer y así es como el cerebro humano aparece hoy ante los ojos de la ciencia como una caja negra con noco: uros. Desenredar esta madeja permitirá a los investigadores, entre otras cosas conocer cómo actúa la cocalna sobre los "centros de placer" del sistema nervioso. A nesar del enredo y la oscuridad reinante, algunos se atreven a tejer hipótesis.

Dos neuronas se comunican entre si me

diante sustancias químicas llamadas neuro-transmisores y distintas células nerviosas uti-lizan diferentes neurotransmisores. La célula presinaptica —la que tiene algo que de-cir—libera el neurotransmisor que difunde a través del senacio libre entre ambas y se une a un receptor especifico, una molécula encar gada de recibir la llamada ubicada en la célu la que tiene algo que escuchar (célula nostsi náptica). La conversación se termina cuando unas macromoléculas. llamadas transporta doras, retornan los neurotransmisores a la cé fula que inició la conversación. Algunos científicos creen ver en estos transportadores al otro malo de la película, es decir el cómpli ce de la cocaína: estudios realizados con co caina marcada radiactivamente muestran la capacidad de esta droga de impedir el reciclaie o retorno a la célula presinántica de misores: la dopamina, la se-

Para Michael J. Kuhar del Adicction Research Center de Baltimore, Maryland, Es tados Unidos, el chivo expiatorio de los tras tornos originados por la cocaina es el trans portador de dopamina. Kuhar y sus colabo radores atacaron el problema estudiando los efectos de la cocaina y de una docena de sus tancias estimulantes del sistema nervios central en animales de experimentación: las sustancias que se unían más fuertemente al transportador de donamina eran las que inducian a los animales a inyectarse la droga con mayor frequencia.

La cocaina andaria de amores con el trans portador de dopamina y éste olvidaria así retornar el neurotransmisor a la célula presináptica, por ende la conversación no tiene fin y transcurre a los gritos. En tono más se-rio y con palabras de Kuhar: "... la señal enviada a la célula contigua está dramática-mente exagerada. El exceso de dopamina en las áreas límbicas —zonas del cerebro rela-cionadas con lo emocional— genera la sensación de bienestar. Cuando la donamina hiperestimula estos centros, se percibe la eufo ria o 'rush' asociada con tomar cocaina

Para otros científicos como Moyhee E. El-defrawi, profesor de farmacología de la Universidad de Maryland en Baltimore Esta dos Unidos, uno de los caminos que puede seguir la célula para responder a este exceso de estimulación es reducir el número de re-ceptores presentes en su superficie, esto significa despedir a algunos de los telefonista: encargados de recibir las llamadas. Según El defrawi "cuando un adicto se queda sin co caina después de dos o tres días de consumo continuo de droga, las células perviosas de ben tener un número muy bajo de receptore y no responden de manera normal a concen traciones normales de neurotransmisor En consecuencia, la persona se siente

deprimida y lenta pues lleva un tiempo re-cobrar los niveles normales de receptor. La mayoría de los adictos no puede esperar y, como el cerebro demanda placer, la persona busca lo único que se lo devolverá:

Conjeturas bioquímicas que no han sido verificadas experimentalmente en humanos y que no dan respuesta a las variaciones indi-viduales en la tendencia a la adicción. Ya las darán aquellos que buscan en todo fenóme-no psicológico un correlato físico-químico y pararán los pelos de psicólogos, psicoanalis-tas y afines que les gritarán reduccionistas. olémicas aparte, todos coinciden, alcalde cluidos, en que viajes de ida hay muchos pero para la vuelta se consiguen pocos bole

AVES I

#### Confirmaron que las vacas vuelan

Por Patricia Narváez odria imaginarse un pájaro que se asemeie a una vaca, pero que en vez de decir mu diga cucir Tal vez no. Pero que los hay, los

Ornitólogos venezolanos han descubierro un pájaro local que digiere su comida de una forma diferente a como lo hacen las otras acho mil retecientas etnecies de nájaros exis su estómago, utilizan primero una fermenta-ción microbiana, método similar al emple-ado por las vacas y otros rumiantes.

La singular especie descubierta es el no-tablemente colorido Opisthocomus Hoat-zin, un pequeño pájaro perteneciente a la familia de los cucir que recorren la zona del rio

Orinoco y la cuenca amazónica.

El "cucmú", nombre que se atribuye vulcommente por que cemejanzas con las vacas en realidad no tiene el mismo proceso de di-gestión que el de aquel mamífero, aunque tampoco se parece al de ningún otro pájaro. Esta es la causa por la que se convierte en uno de los pocos vegetarianos voladores del mundo. El ochenta por ciento de su dieta consiste en hoias, el resto en nueces y flores: aunque algunas enciclopedias afirman que ocasionalmente comen pequeños crustáceos Muchas especies de pájaros no tienen un

estómago bien formado. En su lugar, almacenan los alimentos en una región expandida de su esófago llamada buche. Después de pa-sar por el estómago de las aves, el alimento es triturado por la molleia, antes de llegar al in-

En cambio, las cosas son diferentes para el hoatzin Su molleia es mucho menos de-

buche que en el estómago. Además como las hojas no son muy nutritivas, fuera de la dieta de los vegetales, estos órganos fermentan los alimentos. Una parte significativa de la energía que necesitan estos pájaros la proporcionan los ácidos grasovolátiles

(VFAs) producidos.

Es iustamente esta concentración de áci dos en los órganos del cucmú la comparable a la producida por bacterias en el estómago de los rumiantes, como las vacas, cabras y ovejas; a pesar de que en el ave, la mastica-ción y la fermentación ocurren en el mismo

Hay razones poderoras pasa afirmar que esta especie no está capacitada fisicamente para hacer lo que hace. Por algún motivo, un pájaro de 750 gramos de peso es muy pe-queño para tener un estómago capaz de fer-mentar alimentos. Su esternón no es lo suficientemente grande como para permitir una fermentación voluminosa. Razón por la cual la sabia naturaleza le ha impuesto algunas

Para volar, los pájaros pequeños necesi tan digerir su alimento rapidamente. Pero el cucmú ha desarrollado un buche donde puede almacenar sus alimentos por un tiempo extraordinariamente largo, permitiendo que la fermentación se tome su tiempo. De esta manera, les lleva 60 a 70 días antender a volar v nunca son particularmente buenos comparados con pájaros de similar tamaño que lo logran en cinco dias. Aun asi, para es-tos pajaritos feos, rumiar los alimentos hace la espera valoa la nena

### ¿Sexo seco (III) o seso seco?

El SIDA es un gran fermento para la serológica. Con respecto a ésta, en primer rmación errónea y no actualizada de acuerdo con las investigaciones reconocidas por la comunidad científica internacional Esto nos hace reflexionar sobre cómo se utiliza esta paranoja desde los centros de poder, para discriminar, desinformar, reprimir y marginar. Pero también son perniciosos los intentos de disminuir la paranoia con información equivocada como la que en parte transmite la doctora Rosembaum en su exégesis del libro de Helen Singer Kaplan La verdad sobre las mujeres v el SIDA: 1. Es erróneo hablar de portadores

nos, ya que pueden desarrollar la enfermedad y/o contagiar en cualquier momento de su vida. El concepto es el de portadores asintomáticos, o sea infectados que no presentan signos clínicos de la enfermedad. 2. Es erróneo hablar sólo de las mujeres en edad fértil : las mujeres posmenopáusicas no pueden infectarse Por supuesto que sí. 3. Es erróneo decir que las mujeres portadoras sólo les pueden transmitir el virus a sus hijos, va que también se lo pueden transmitir a sus compañeros sexuales.

**O**pinión

Por otra parte, cuando Rosembaum afirma: "...La seguridad absoluta seria no tener relaciones sexuales por un término de seis meses de espera, guardando rigurosa fidelidad mutua...", es necesario agregar a esto que durante esos seis meses deberia abstenerse de ir al dentista, de ser protagonistas de ningún tratamiento que hospital municipal, no recibir sesiones de acupuntura, no tatuarse, no depilarse, no ir a la pedicura ni a la manicura, no compartir hojas de afeitar, ni jeringas ni encerrarse en una burbuja de cristal o

En la antiguedad una medida preventiva para las enfermedades infecciosas era la cuarentena, parece ser que la sexologia moderna de la doctora Rosembaum ha aumentado el plazo fijo a 180 dias especulando o crevendo como Kaplan o a única medida preventiva es la prueba

lugar, no existe ningún análisis que detecte la enfermedad SIDA ni que sea válido como medida de prevención. El análisis es

informativo y debe realizarse por indicación médica si el paciente cumple parámetros clínicos que hagan sospechar la nfección, por eso no tiene valor el uso indiscriminado de estos tests en la convivencia humana, exámenes prenupciales, exámenes prelaborales, etc. Estos estudios requieren el conocimiento profundo que significa su lectura, el conocimiento de situaciones que pueden dar falsos negativos o falsos positivos, y los análisis complementarios de control que juntamente con la sintomatología

clínica nuedan definir la infección ¿Cómo encarar entonces la prevención en el tema sexual? Mientras la doctora Rosembaum cita a Kaplan en el tema de los preservativos y dice "en algunos casos es mejor que nada..." (1987), el 1º de diciembre de 1989, la OMS insiste en el uso del preservativo como método de nción del SIDA

Si tomamos otros autores encontramos que "...se llenaron preservativos con una solución que contenia una proporción muy alta de virus del SIDA —unas cinco mil veces mayor que las cantidades que se encuentran en el semen infectado— y se los sometió a presión, pero no hubo evidencia de que el virus filtrara fuera de ninguno de los preservativos ensavados..." (en la pág 105 de Crisis, la conducta heterosexual en la era del SIDA, de Masters Johnson y Kolodny, Ed. Planeta 1988).

Tanto en el libro de Kaplan como en el de M. J. y Kolodny se citan estadísticas de fallas en preservativos de látex de distinta indole, pero todas están vinculadas a las fallas en el control de calidad de los preservativos, la falta de fecha de envase y probable fecha de vencimiento que impide saber cuánto tiempo hace que ese producto está en una estantería, y otros aspectos vinculados a la producción y comercialización. La pregunta que se impone es: ¿el uso del preservativo no previene o lo que atenta contra la prevención es la poca disposición de las empresas a invertir más dinero en hacer un

mujeres, dice en la pág. 137 —y la doctora Rosembaum adhiere—: "... Nosotras la mujeres constituimos el puente, que es virtualmente el único camino por el qui puede escapar el virus del SIDA de su actual confinamiento a la pequeña y concentrada comunidad de hombres de alto riesgo y difundirse a la población en general que está noco contaminada Con esta afirmación, Kaplan les endosa a quienes son la mitad de la humanidad —no un grupo— un presente griego del que no deben ni pueden hacerse cargo. En la antiguedad se les hizo responsables de los disturbios celestiales, y de las calamidades de la naturaleza (seguias, inundacio pérdidas de cosechas, etc.), después fue la brujería y el pecado a través de la tentación sexual. Nada parece haber cambiado demasiado en los últimos siglos. Se diria que ahora se intenta atribuirles a las mujeres la responsabilidad genérica de la transmisión de SIDA a la ancha población heterosexual del planeta y por si esto fuera esponsabilidad del pecado original?

poco también a las siguientes generaciones. ¿Volveremos a Eva que a favor sólo recibió una costilla y en contra toda la Porque si hacemos un paralelo en este sentido, encontramos que por un lado se las continúa marginando del poder político y económico. líaves de todas las otraformas de poder, pero por otro lado se les endilga un supuesto poder que no hace sino remachar su eterna dependencia: se les exige la obligación de resguardar a la población de la infección utilizando para eso -como siempre- el cuerpo, si como objetos no como sujetos. Esto tiene la ventaja —para muchos— de enmascarar que la responsabilidad de parar la epidema es del poder político institucionalizado, le que no impide que, si éste instrumentase campañas de prevención eficaces no debería requerirse la responsabilidad

otros, corresponde a los gobiernos

instrumentar planes de prevención, de educación para la salud con información

correcta, no represiva, que respete al ser

humano como tal. Corresponde a las que básicamente atentan contra la seguridad de las mujeres— y aceptar que el SIDA es una realidad social que afecta a millones de personas, más allá de sus supuestas implicancias morales. Y corresponde al noder médico y a la industria farmacéutica —dos esferas del poder a las que seria candoroso suponer desvinculadas- desde canalizar los recursos económicos y humanos en neutralizar efectivamente la epidemia hasta reconocer que el SIDA no debe estar médicas, nuesto que tiene otras igualmente portantes como la psicológica, ropológica, social y/o política, lo que hace necesaria la implementación de equipos multidisciplinarios para su atención y prevención.

Y para reafirmar la discriminación en su sentido más amplio, dice en la pág. 94: "...Lo más probable es que su amante no haya sido portador del virus del SIDA especialmente si usted es blanca y de clase media...''. ¿Es que las blancas de clase media sólo tienen relaciones sexuales con blancos de la misma clase o tienen una inmunidad especial dada por la raza y la pertenencia a una clase social? La pregunta resulta implicitamente contestada en la afirmación de la misma página: "...Las mujeres negras e hispánicas son especialmente vulnerables...". Aunque no aclara si ese mayor porcentaje se debe a una inmunodeficiencia producida por la marginación, la mala alimentación y, en general las malas condiciones de vida o a suma, el discurso de Kaplan parece estar reproduciendo la paranoia existente en los EE.UU. a raíz de la epidemia de SIDA, y de la que quizá ni siguiera algunos científicos pueden escapar. Pero más allá de la buena o mala intención, las filtraciones de la ideologia represiva de décadas anteriores son imposibles de ignorar, y habrá que ver si los "quilate bien adquiridos por la doctora Kaplan serán posibles de mantener en esta nueva

#### AVES II

### Insecticidas a destajo

odos los patitos se fueron a bañar y el más chiquitito se quiso quedar. Desesperado el granjero fijó su atención en ese nato cochino y finuto el animal engullia cuanta mosca nasara cerca, con secular eficacia. Se trataba, sin duda, de un infiltrado de la familia de los Muscovy, originarios de la America del Sur, antepasados de todos los demás patos domésticos, acostumbrados a alimentarse de cualquier cosa, pero con una debilidad parti-cular en el menú: las moscas.

Cual Newton bajo la manzana, el graniero vio ahi nomás el secreto de la felicidad, la pulcritud de la mesa familiar. la salvación de sus vacas y sus chanchos. Allí estaba el pati to, insecticida natural y ecológico como nin guno, un cazamoscas que no molestaha a sus animales y ante el cual el enemigo (en rigor, las enemigas) no podrían desarrollar ningún tipo de inmunidad. La noticia no tardó es desparramarse y, pruebas al canto, un dia intervino la ciencia. Fue cuando Gordon Sur geoner y Barry Gloscheskie, especialistas del Departamento de Biologia Ambiental de la Universidad de Guelph en Ontario, Canadá decidieron meter unos cuantos Muscovys en laboratorio questión de baces números. De butaron con un hambriento patito de cinco semanas largado a hacerse flor de fiesta con 400 moscas vivas. Después de una hora, se gún relata la revista *The Economist*, el jover se habia comido 326 de ellas. No contentos os científicos metieron cuatro patos, el jaulas separadas, con 100 moscas vivas en cada una y el resultado fue aun superador: en media hora los impermeables y amarillente animalitos dieron cuenta del 90 por ciento de tan contagiosos insectos. Para hacer el mimo trabajo cualquier otro tipo de matamo cas debe tomarse entre 15 y 86 horas.

Claro que tampoco promete un jardin de rosas. Cualquiera sabe que el pato tiene por costumbre aligerar su cuerpo a cada paso. Sin embargo la economia lo coloca en clara ventaja: mientras el control químico de las moscas cuesta -- por temporada y para una granja de 35 vaças— entre 150 y 400 dólares, el Muscovy ni siquiera llega a 2 dólares por unidad. Como si fuera poco, comen gratis, se venden fácil, son biodegradables y hacen trabajar a toda la familia. Los investigadores descubrieron que las hembras comen un 10 por ciento más que los machos y que desde los ocho dias de existencia hasta pasados los dos años, son buenos y fuertes para ganarse el sustento diario. Verdaderamente multiranja?, finalmente tienen mejor tono muscular y pesan más que sus primos alimenta-dos a granos. Sólo que, hasta ahora, ningún valiente se animó a probarlos.



Sábado 3 de febrero de 1990

# er y miseria

beran altas concentraciones del alcaloide en el amplio lecho vascular de los pulmones que permiten la llegada de la droga al cerebro en perimien la niegua de la droga al cereor en menos de 15 segundos, tan rápidamente co-mo una inyección de cocaína endovenosa. Alguien que jamás soñó con poner una aguja en sus venas para drogarse al fumar crack obtiene altas concentraciones de cocaína en su cuerpo por una vía socialmente más acep-table y menos sidaica. La amplia disponibili-dad de crack en todo el territorio de los Estadad de crack en todo el territorio de los Esta-dos Unidos y su bajo precio (antes se comer-cializaba con un 90 por ciento de pureza, ac-tualmente con un 30 por ciento sin que sus propiedades cambien significativamente) facilita el acceso a la cocaína en una forma al-

tamente adictiva.

Mientras que mascar coca ayuda a sobrellevar el hambre, la soledad y la inclemencia del clima puneño sin generar adic-ción, al fumar crack los efectos placenteros de la droga, que pueden ser tan intensos como para producir eyaculaciones espontian-as en los hombres, son seguidos rápidamente por sensaciones desagradables y los fumado-res se ven compulsivamente empujados a consumir cocaína una y otra vez.

Michael A. Bozarth y Roy A. Wise de Concordia University de Montreal, Canadá, realizaron experimentos con animales de laboratorio con acceso ilimitado a cocaína. Las ratas podían autoinyectarse la droga por vía endovenosa (similar a fumar crack) con via entovenosa (similar a fumar crack) con sólo presionar una palanca. Al cabo de va-rias semanas perdieron peso, algunas sufrie-ron convulsiones, pero tan pronto como las superaron recomenzaron la fumata. En las condiciones del experimento, el 90 por ciento de las ratas murió y el resto sobrevivió en mal estado. En similares experiencias con he-roína, la droga considerada sin retorno por l'adraction de la considerada sin rectino por excelencia, sólo un tercio de los animales de laboratorio murió y los sobrevivientes permanecieron en buen estado de salud. Las ratas de Bozarth y Wise, modelo animal de una patología netamente humana, se negaron a comer v "eligieron" invectarse cocaina has-

ta morir.

Para Wise, que muera el triple de ratas por autoadministración de cocaína que por autoadministración de heroína deja "muy claro que, desde un punto de vista estrictamente farmacológico, la cocaina es una dro-ga por si misma más peligrosa que la he-roína... La gente no se mata con cocaina porque es muy cara, pero con el crack el pre-cio es tan accesible que esto se hace realidad''.



#### Conversación entre neuronas

Un billón de neuronas, cada una de ellas conectada a otras diez mil células nerviosasresulta un hueso duro de roer y así es como el cerebro humano aparece hoy ante los ojos de la ciencia como una caja negra con pocos claroscuros. Desenredar esta madeja permiciaroscuros. Desentedar esta madeja permitirá a los investigadores, entre otras cosas, conocer cómo actúa la cocaina sobre los "centros de placer" del sistema nervioso. A pesar del enredo y la oscuridad reinante, algunos se atreven a tejer hipótesis.

Dos neuronas se comunican entre si me diante sustancias químicas llamadas neuro-transmisores y distintas células nerviosas utilizan diferentes neurotransmisores. La célu-la presináptica —la que tiene algo que de-cir— libera el neurotransmisor que difunde a través del espacio libre entre ambas y se une a un receptor específico, una molécula encar-gada de recibir la llamada ubicada en la célula que tiene algo que escuchar (célula postsi-náptica). La conversación se termina cuando unas macromoléculas, llamadas transportadoras, retornan los neurotransmisores a la cé-lula que inició la conversación. Algunos científicos creen ver en estos transportadores al otro malo de la película, es decir el cómpli-ce de la cocaína: estudios realizados con coce de la cocaina: estudios realizados con co-caína marcada radiactivamente muestran la capacidad de esta droga de impedir el re-ciclaje o retorno a la célula presináptica de tres neurotransmisores: la dopamina, la se-rotonina y la norepinefrina. Para Michael J. Kuhar del Adicction Re-search Center de Baltimore, Maryland, Es-tados Unidos, el chivo expiatorio de los tras-tornes criniados por la cocaina se el trans-

tornos originados por la cocaina es el trans-portador de dopamina. Kuhar y sus colabo-radores atacaron el problema estudiando los efectos de la cocaína y de una docena de sus-tancias estimulantes del sistema nervioso central en animales de experimentación: las sustancias que se unían más fuertemente al transportador de dopamina eran las que inducían a los animales a invectarse la droga con mayor frecuencia

La cocaína andaría de amores con el trans-portador de dopamina y éste olvidaria así reportatud de un proportion a la célula presi-náptica, por ende la conversación no tiene fin y transcurre a los gritos. En tono más se-rio y con palabras de Kuhar: "... la señal en-viada a la célula contigua está dramática-mente exagerada. El exceso de dopamina en las áreas límbicas —zonas del cerebro rela-cionadas con lo emocional— genera la sen-sación de bienestar. Cuando la dopamina hiperestimula estos centros, se percibe la eufo-ria o 'rush' asociada con tomar cocaína''.

Para otros científicos como Moyhee E. El-defrawi, profesor de farmacología de la Uni-versidad de Maryland, en Baltimore, Esta-dos Unidos, uno de los caminos que puede seguir la célula para responder a este exceso de estimulación es reducir el número de receptores presentes en su superficie, esto sig-nifica despedir a algunos de los telefonistas encargados de recibir las llamadas. Según Eldefrawi "cuando un adicto se queda sin co-caína después de dos o tres días de consumo continuo de droga, las células nerviosas de-ben tener un número muy bajo de receptores y no responden de manera normal a conceny no responden de manera normal a concen-traciones normales de neurotransmisor".
"En consecuencia, la persona se siente deprimida y lenta pues lleva un tiempo re-cobrar los niveles normales de receptor. La mayoría de los adictos no puede esperar y, como el cerebro demanda placer, la persona busca lo único que se lo devolverá: cocaína".

Conjeturas bioquímicas que no han sido verificadas experimentalmente en humanos y que no dan respuesta a las variaciones indi-viduales en la tendencia a la adicción. Ya las darán aquellos que buscan en todo fenómeno psicológico un correlato físico-químico y pararán los pelos de psicólogos, psicoanalistas y afines que les gritarán reduccionistas. Polémicas aparte, todos coinciden, alcaldes incluidos, en que viajes de ida hay muchos pero para la vuelta se consiguen pocos boleAVES I

## Confirmaron que las vacas vuelan

Por Patricia Narváez odría imaginarse un pájaro que se asemeje a una vaca, pero que en vez de decir mu diga cucú? Tal vez no. Pero que los hay, los

hay.
Ornitólogos venezolanos han descubierto un pájaro local que digiere su comida de una forma diferente a como lo hacen las otras ocho mil setecientas especies de pájaros existentes: antes de que los alimentos lleguen a su estómago, utilizan primero una fermenta-ción microbiana, método similar al empleado por las vaças y otros rumiantes.

La singular especie descubierta es el no-tablemente colorido Opisthocomus Hoatzin, un pequeño pájaro perteneciente a la fa

zin, un pequeno pajaro pereneciente a la fa-milia de los cucú, que recorren la zona del rio Orinoco y la cuenca amazónica. El "cucmú", nombre que se atribuye vul-garmente por sus semejanzas con las vacas, en realidad no tiene el mismo proceso de digestión que el de aquel mamífero, aunque tampoco se parece al de ningún otro pájaro. Esta es la causa por la que se convierte en uno de los pocos vegetarianos voladores del mundo. El ochenta por ciento de su dieta consiste en hojas, el resto en nueces y flores: aunque algunas enciclopedias afirman que ocasionalmente comen pequeños crustáceos

Muchas especies de pájaros no tienen un estómago bien formado. En su lugar, almacenan los alimentos en una región expandida de su esófago llamada buche. Después de pa-sar por el estómago de las aves, el alimento es triturado por la molleja, antes de llegar al in-

En cambio, las cosas son diferentes para el hoatzin. Su molleja es mucho menos de-

sarrollada v hav más digestión dentro del buche que en el estómago. Además, como las hojas no son muy nutritivas, fuera de la dieta de los vegetales, estos órganos fermen-tan los alimentos. Una parte significativa de la energía que necesitan estos pájaros la proporcionan los ácidos grasovolátiles (VFAs) producidos.

Es justamente esta concentración de áci-dos en los órganos del cucmú la comparable da la producida por bacterias en el estómago de los rumiantes, como las vacas, cabras y ovejas; a pesar de que en el ave, la mastica-ción y la fermentación ocurren en el mismo

lugar.
Hay razones poderosas para afirmar que esta especie no está capacitada fisicamente para hacer lo que hace. Por algún motivo, un pájaro de 750 gramos de peso es muy pepajaro de 750 grantos de peso es indi pe-queño para tener un estómago capaz de fer-mentar alimentos. Su esternón no es lo sufi-cientemente grande como para permitir una fermentación voluminosa. Razón por la cual la sabia naturaleza le ha impuesto algunas restricciones en su musculatura de vuelo.

Para volar, los pájaros pequeños necesi-tan digerir su alimento rápidamente. Pero el cuemú ha desarrollado un buche donde puede almacenar sus alimentos por un tiem-po extraordinariamente largo, permitiendo que la fermentación se tome su tiempo. De esta manera, les lleva 60 a 70 dias aprender a volar y nunca son particularmente buenos, comparados con pájaros de similar tamaño que lo logran en cinco dias. Aun así, para es-tos pajaritos feos, rumiar los alimentos hace la espera valga la pena.

(Fuente: The Economist)

**AVES II** 

## Insecticidas a destajo

Por Adriana Bruno odos los patitos se fueron a bañar y el más chiquitito se quiso quedar. Desesperado el granjero fijó su atención en ese pato cochino y fi-nalmente lo descubrió: dos veces cada minuto el animal engullía cuanta mosca pasara cerca, con secular eficacia. Se trataba, sin duda, de un infiltrado de la familia de los sin duda, de un inflitrado de la familia de los Muscovy, originarios de la América del Sur, antepasados de todos los demás patos domésticos, acostumbrados a alimentarse de cualquier cosa, pero con una debilidad particular en el menú: las moscas.

Cual Newton bajo la manzana, el granjero

vio ahí nomás el secreto de la felicidad, la pulcritud de la mesa familiar, la salvación de sus vacas y sus chanchos. Allí estaba el patito, insecticida natural y ecológico como ninguno, un cazamoscas que no molestaba a sus animales y ante el cual el enemigo (en rigor, las caramicas) en cada de la calenta de animales y ante el cual el enemigo (en rigor, las enemigas) no podrían desarrollar ningún tipo de inmunidad. La noticia no tardó en desparramarse y, pruebas al canto, un día intervino la ciencia. Fue cuando Gordon Surgeoner y Barry Glofcheskie, especialistas del Departamento de Biología Ambiental de la Universidad de Guelph en Ontario, Canadá, decidieron meter unos cuantos Muscovys en laboratorio, cuestión de hacer números. Dec laboratorio, cuestión de hacer números. De butaron con un hambriento patito de cinco semanas largado a hacerse flor de fiesta con 400 moscas vivas. Después de una hora, se-gún relata la revista *The Economist*, el joven se había comido 326 de ellas. No contentos, los científicos metieron cuatro patos, en jaulas separadas, con 100 moscas vivas en cada una y el resultado fue aun superador: en media hora los impermeables y amarillentos animalitos dieron cuenta del 90 por ciento de tan contagiosos insectos. Para hacer el mis-mo trabajo cualquier otro tipo de matamos-cas debe tomarse entre 15 y 86 horas.

Claro que tampoco promete un jardín de rosas. Cualquiera sabe que el pato tiene por cosas. Cualquiera su cuerpo a cada paso. Sin embargo la economia lo coloca en clara ventaja: mientras el control químico de las moscas cuesta —por temporada y para una granja de 35 vacas— entre 150 y 400 dólares, el Muscovy ni siquiera llega a 2 dólares por unidad. Como si fuera poco, comen gratis, se venden fácil, son biodegradables y hacen trabajar a toda la familia. Los investigadores descubrieron que las hembras comen un 10 por ciento más que los machos y que desde los ocho días de existencia hasta pasados los dos años, son buenos y fuertes para ganarse el sustento diario. Verdaderamente multiel sustento diario. Verdaderamente inutti-funcionales, ¿por que no pensarlos a la naranja?, finalmente tienen mejor tono mus-cular y pesan más que sus primos alimenta-dos a granos. Sólo que, hasta ahora, ningún valiente se animó a probarlos



## FUTURO-

LLEGA EL COMPACT DISC VIDEO

# Maravilloso agujerito

En menos de 30 años, los melómanos no tuvieron siquiera que asombrarse. Primero fue el Winco, luego los stereos, el walkman, el compact disc y ahora el compact disc video, una imagen y un sonido de increíble calidad que se podrán almacenar por mil años.

Por Sebastián Violet/GLOBE

I comienzo fue la música. En la prehistoria —hace unos buenos veinte años, cuando los adelantados de la época se llamaban mods, yeyés, caqueros— habia que poner unos pequeños discos de vinílico negro brillante sobre un plato que giraba y la magia sucedia. Se puede fijar la primera revolución del sonido en los años 60. El Winco hacía su aparición en las habitaciones de los adolescentes. La vida de millones de baby-boomers quedaban completamente patas para arriba. La gente se encontraba alrededor del objeto fetiche para coquetear y conectarse a los acordes de "Satisfaction" o "I Want to Hold Your Hand". A partir de ahí —la naturaleza les da la razón a los darwinianos— las cosas evolucionaron. El Winco pierde su liviandad pero adquiere más calidad. Algunos audaces irán, a comienzo de los "70, a explorar el territorio de la cuadrafonía. Sin embargo, nada perturbará el mundo de los melómanos en su búsqueda del sonido perfecto.

Colapso en el cielo de la música en 1983.

Colapso en el cielo de la música en 1983, lanzado por Philips, aparece el sonido láser. De golpe se pasa a otra dimensión, se descubre otra galaxia. El sonido se hace tan puro que vuelve locos de voluptuosidad a los melómanos. Lo increible sucedió. Golpe genial supremo de los servicios de marketing de las grandes marcas: tiran a la basura el negro vinílico perecedero y sacan de sus laboratorios un pequeño disco de plata con reflejos y casi indestructible. La música tiene desde enterese un color plate.

tonces un color; plata.

Nada volverá a ser como antes. Dos pequeñas iniciales —CD, por compact-disc—llegan para ocupar un lugar en la mitología de los melómanos. Los ex chicos del Winco no lo pueden creer.

De los meromanos. Los ec micos del winco no lo pueden creer.

Pero ahora llega la tercera revolución que culmina el sueño: ahora se puede ver lo que se escucha. El compact disc video (CDV) pone la música en imágenes. El CDV une la pureza del láser a una imagen de muy alta calidad. La calidad de la imagen se mide en puntos por linea. El video standard VHS tiene 240 puntos por linea; el CDV no tiene menos de 440. ¡El doble! El pequeño disco de oro—otra intuición del genio de su inventor, Philips— abre una nueva etapa más a los fantasmas de los locos de la música.

Philips— abre una nueva etapa más a los fantasmas de los locos de la música.

Pero además el cabezal del CD video—que se parece como un primo al cabezal laser— lee los compact disc "clàsicos" además de los CDV. Para aumentar el público y multiplicar sus posibilidades, los fabricantes—Sony, Pioneer, Marantz, Philips— creaton tres "productos"; el CDV-c1ip (12 centimetros), que contiene seis minutos de video (un clip) y veinte minutos de música (audio); el CDV-20 centimetros, con veinte minutos de programa por lado; "La diferencia entre la banda magnética y el CDV es la permanencia y la indestructibilidad del apoyo", explica Patrick Berchot, enfermo y maniático del sonido. "El CDV es una verdadera ruptura con el pasado, y es lo que lo carga afectivamente. En efecto, en el pasado, cuando se ganaba en calidad, se perdía en duración. Eso comienza con los papiros egipcios más frágiles que los ladrillos mesopotámicos. Por primera vez, con el CDV, se logra una imagen extraordinaria que se puede guardar mil años. La gente siente que con este producto pasa algo diferente." ¿Pero es realmente necesario ver la música? "Nuestro blanco", explica Philippe Laco, director de Polygram Music Video, la filial de Philips en Francia, "son los de entre 10-35 años. Ellos nacieron-con lo audiovisual.

Compran la imagen". Así, para atraer a los más jóvenes, los fabricantes decidieron rebajar los precios. Y los 30 centímetros, con una hora de programa por lado, cuestan entre 220 y 300 francos, apenas un poco más que un casete de video. "Era necesario que el producto fuera abordable inmediatamente. Se hubiera podido vender más caro, pero se hubiera impreso en el inconsciente de los consumidores la idea de que el CDV era demasiado caro. Si además el cabezal del CDV lee todos los discos compactos ya es tentador. De un plumazo hace antiguos a los CD clásicos que no crean además la imagen."

"Se quiero construir el mercado en dos años y no en cuatro años como con el CD", explican las marcas. Pero los fabricantes prevén una explosión mundial para 1991, cuando el precio del CDV habrá bajado en forma drástica. Ya para atraer a los adolescentes, Philips lanza un lector especialmente concebido para leer los CDV clips, el benjamín de la familia CDV, y que, como todos los aparatos para los grandes, lee también los discos compactos clásicos.

A pesar de su estilo "tecnológico" de 3ª tipo, el CDV es totalmente nuevo.

A pesar de su estilo "tecnológico" de 3ª tipo, el CDV es totalmente nuevo. Introducido en los años 70 bajo el nombre de Laser Vision, el producto no entusiasmó a las multitudes. Porque no permitia grabar, a diferencia de la vulgar cinta. MCA y RCA, en los Estados Unidos, decidieron entonces, a principios de los años 80, poner la llave bajo el felpudo y detener la producción de Laser-Vision, dando al mismo tiempo la impresión de que la tecnologia no era buena. Sólo Pioneer, valientemente, continuó. Pero lo que revolucionó luego al mercado y despertó a esta Bella Durmiento fue el triunfo del disco compacto. A partir de ese momento se inscribe en el inconsciente de los consumidores del planeta de manera imborrable: "El láser funciona, y es una tecnología maravillosa".

del planeta de manera imborrable: "El láser funciona, y es una tecnología maravillosa". La idea de Philips, su inventor, de unir esta vez su láser y la imagen de gran calidad hará quizás el éxito de los discos de oro. Por el momento, el catálogo de CDV es todavia escaso (menos de 200 títulos en el catálogo Polygram, por ejemplo). "No es con diez disquitos que esto va a despegar", explica un amateur un poco desengañado. "Acuérdese que cuando el CD salió, en 1983, había apenas 100 títulos disponibles", explican en Polygram, "Y hoy hay 10.000 títulos CD audio disponibles, lo que permite a los melómanos saciar su pasión."

Las primeras deberían salir el próximo verano. Pero los fanáticos del cine deberán armarse de paciencia. Si bien el cine es el porvenir del CDV, son muy pocas aún las peliculas convertidas. El CDV-30 con su hora de registro por lado, es ideal para el séptimo arte. Imaginese la Guerra de las galaxías, por ejemplo, en CDV. Existe una versión CDV que se encuentra en Japón con la imagen original (y no la versión cortada para el video o la televisión) y un sonido digital que haría caer los muros de Jericó. Blade Runner, se convierte en CDV en una maravilla difícil de imaginar en video o aun en la gran pantalla. "El disco laser es lo mejor que le ha sucedido al cine después del invento del proyector", afirma maravillado el periodista Jay Cocks en la revista Time. De golpe el sonido es mucho más sofisticado que en las salas y la calidad de la imagen muy superior.

Entretanto, comenzó la lucha a cuchilladas con el video común, que comprendió el peligro. En pocas semanas va a salir su contragolpe: el Super VHS en el que la imagen es menos fiel que en el compact disc video. Sin embargo, con la experiencia de la lucha fratrici-

FUTURO 14



da que casi lleva a la muerte del video no bien nació, las marcas han evitado, con el CDV, sus pasados errores. Como el CD, el CDV es también un standard mundial que abre las puertas a mercados enormes. En fin, casi. Porque los televisores en Estados Unidos (sistema NTSC) no son los mismos que en Europa (sistema PAL) y no es posible pasar sobre un cabezal europeo discos CDV comprados en los Estados Unidos.

Philips, el inventor del CDV, coposeedor

Philips, el inventor del CDV, coposeedor de la patente con Sony, afirma que la gente estará mucho más tentada de comprar peliculas en CDV que en video: el CDV es más fácil de ordenar, pero además es mucho más lindo.

Detrás de esta revolución tecnológica, se esconde otro trastorno. La conducta de los consumidores, en efecto, cambia completamente con el CDV, aun cuando sea muy pronto para notarlo, debido al escaso número de propietarios de CDV. "Hay que tratar con una fuente de tal calidad, que hay que cambiar las costumbres de la audición y de la visión —cuenta Patrick Berchot—. Cuando se tenía una pequeña videocasetera y una tele común se la podía poner en un rincón. Pero con un CDV hay que cambiar todo. La pantalla de una televisión común parece dema-

siado pequeña para la calidad de la imagen y el sonido stereo. Hay que pasar a la pantalla grande."

Con la irrupción del CDV en sus vidas, los melómanos buscarán cambiar también de departamento. "Lo mejor será tener una pieza especialmente equipada para el CDV", confia otro amateur. Imposible de tener el CDV en la misma habitación que la tele. La familia no resistiria el voltaje de sonidos y de imágenes de Tina Turner en concierto, por ejemplo. Sobre todo, se redescubrirá el cine en la casa y las proyecciones entre amigos. Con el CDV, reaparecerán las invitaciones, que habían desaparecido con la televisión y el video. Habrá un costado festivo acentuado por la rareza del aparato, como cuando en los años 50 aparecieron los primeros aparatos de televisión. El CDV logra por fin el sueño de tener una sala de proyección en la casa. La generación del Winco se había encontrado gracias a ese aparato portátil. Y se reencontrará quizás (pero ampliada a los niños del walkman y del CD) gracias al compact disc video. Una revolución está en marcha. Corremos el riesgo de escucharla leios.

Traducción: Celia Doyambebere

